

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
**WO 2005/019439 A1**

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: C12N 1/20, C08J 11/10, C12S 13/00

日の出町2番1号 帝人株式会社 岩国研究センター  
内 Yamaguchi (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/012307

(74)代理人: 大島 正孝 (OHSIMA,Masataka); 〒160-0004  
東京都 新宿区 四谷四丁目 3番地 福屋ビル 大島特許  
事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2005/019439 A1

(54) Title: MICROORGANISM CAPABLE OF DEGRADING AROMATIC POLYESTER AND METHOD OF DEGRADING AROMATIC POLYESTER USING THE SAME

(54)発明の名称: 芳香族系ポリエステル分解能力を有する微生物およびこれを用いた芳香族系ポリエステルの分解方法

(57) Abstract: A microorganism belonging to the genus *Rhizobium* and being capable of degrading an aromatic polyester and a method of degrading an aromatic polyester using this microorganism. According to this method, an aromatic polyester can be safely, less expensively and relatively quickly degraded.

(57)要約: リゾピウム属に属しそして芳香族系ポリエステルを分解する能力を有する微生物および、当該微生物を用いた芳香族系ポリエステルの分解方法、この方法によれば、安全且つ安価にして比較的速やかに芳香族ポリエステルを分解することができる。